

Technische Daten technical data sheet / caractéristiques techniques			
RSD-B 11 ST			
RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter / RENNER screw compressor with air receiver / Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé			
Leistungsdaten / performance data / caractéristiques			
Minimaler Betriebsdruck / minimal working pressure / pression de service minimale	bar	5,0	
Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale	bar	7,5 10	
7,5 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	1,57 1,57
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	10,75 10,75
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	6,85 6,85
10 bar	Effektive Liefermenge / capacity / débit réel ¹	m ³ /min	- 1,54
	Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale	kW	- 12,25
	Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique	kW/(m ³ /min)	- 7,95
Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis	1/min	8988 8988	
Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide	kW	3,87	
Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques			
Spannung / voltage / voltage	V	400	
Frequenz / frequency / fréquence	Hz	50	
Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur	kW	11	
Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	20,1	
Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur	A	48,7	
Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur	1/min	2950	
Schutzart Motor / protection motor / protection moteur	IP	55	
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation	ISO	F	
Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience	IE	3	
Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur	%	92,7	
Bauform / type / forme de construction		B 3	
Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe	kW	-	
Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique	mm ²	6	
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection	A	35	
Einschaltung / start / démarrage		YΔ	
Kühlung / cooling / refroidissement			
Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire	m ³ /h	1.950	
Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant	K	20	
Restpression / residual pressure / pression résiduelle	Pa (20°C)	ca. 60	
Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur			
Verdichterstufe / air end / bloc de compression	Typ	PRO 2 NK	
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ²	dB(A)	81	
Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile	l	3,15	
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m ³	1-3	
Gewicht / weight / poids	kg	304	
Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H	mm	816 x 800 x 1747	
Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur	L	270 ST -	
Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé	"	½	
Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient / température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant	K	7-15	
Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante	°C	min +5 / max +40	

¹ gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

² gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques